

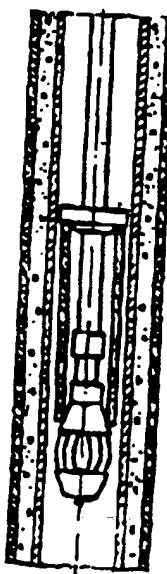
диаметру рукоятки, заполненного керном, с противоположной стороны размещены застежки для закрепления хомута рукоятки.

(11) 976018 (21) 3288642/22-03  
 (22) 13.05.81 3(51) Е 21 В 59/10;

Е 21 В 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Киселевский, С. В. Бычоградов, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и бурениям раствором

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТИРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колодец обсадных труб в зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента в патрубок в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубка в обсадной колонне, отличаясь тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с перекрещенными концами патрубка, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубка.



(11) 976020 (21) 3286825/22-03  
 (22) 27.05.81 3(51) Е 21 В 59/10  
 (53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов,  
 В. Медиант, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Баттуллаев, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнузалин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахманов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профильный перекрыватель, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы в виде конусов с уплотнениями и фиксирующих плашек, образующих с перекрывателем гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а других — с конусом нижнего якорного узла, отличаясь тем, что, с целью повышения надежности его к работе, ловильные головки имеют опорные пыступы для взаимодействия с профильной частью перекрывателя.

шился тем, что надежности и управляемости путем использования специальных кранов, резиновых кабелей и подвижки отрасли

(11) 976022 (21)

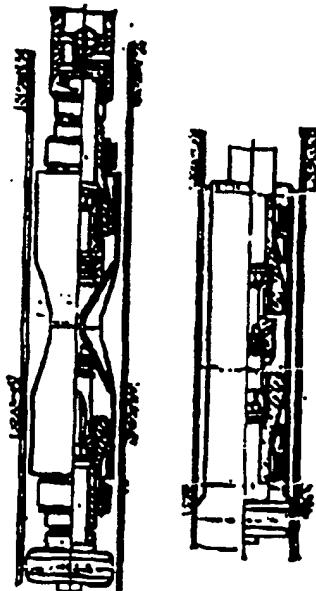
(22) 06.09.80 3(51)

(53) 622.248.13 (72)

Р. Г. Амирзов

(54) (57) СКВАЖКА, содержащая в

закрытой установке с возможностью ее перемещения, отличаясь тем, что, с целью повышения надежности его к работе, ловильные головки имеют опорные пыступы для взаимодействия с профильной частью перекрывателя.



(11) 976021 (21) 3286825/22-03  
 (22) 07.05.81 3(51) Е 21 В 31/00  
 (53) 622.248.14 (72) Р. А. Максутов,  
 Б. Е. Добрносок, Б. А. Лерман, Ю. А.  
 Горюнов, Э. С. Насимов и Б. С. Хада-  
 ман

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, штокирующий гидравлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленный на полом корпусе, имеющий радиальный канал, гидравлически соединяющий внутренние полости корпуса и цилиндра

(11) 976023 (21) 33

(22) 29.06.81 3(51)

(53) 622.245.7 (72)

(71) Всесоюзный ин

тересовательский и

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ КЛЕБЯ В

корпусе корпуса с

прикреплением каби-

нине подвижного и

кнопом исподвиж-

ыми напалками для

жестких разрезных

прокладок кабеля, и

личине ся тем, что

повышение надежности

за счет увеличения

размеров конструкции

пого поршня над

установлен с возмож-

ностью с ней цапфы

жестко скрепленный с

ограничитель установ-

ным поршнем для с

конусом при поднят-

(11) 976024 (21) 33

(22) 06.05.81 3(51)

(53) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrikhanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]

BEST AVAILABLE COPY



TRANSUPERFECT | TRANSLATIONS

## AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

*Patent 953172*

*Abstract 976020*

*Patent 1686124A1*

*Patent 1747673A1*

ATLANTA  
BOSTON  
BRUSSELS  
CHICAGO  
DALLAS  
FRANKFURT  
HOUSTON  
LONDON  
LOS ANGELES  
MIAMI  
MINNEAPOLIS  
NEW YORK  
PARIS  
PHILADELPHIA  
SAN DIEGO  
SAN FRANCISCO  
SEATTLE  
WASHINGTON, DC

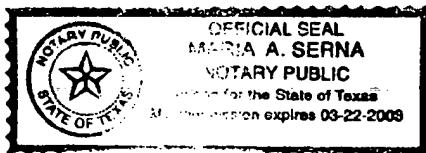
Kim Stewart

Kim Stewart  
TransPerfect Translations, Inc.  
3600 One Houston Center  
1221 McKinney  
Houston, TX 77010

Sworn to before me this  
14th day of February 2002.

Maria A. Serina

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX

BEST AVAILABLE COPY